SICK.COM



DAS

DATOVÝ LIST

DAS TiM-P

Drive Assist System
Systémy pro detekci objektů

SICK Sensor Intelligence



SYSTÉMY PRO DETEKCI OBJEKTŮ

DAS TiM-P

OBJEDNACÍ INFORMACE

Typ	Výrobek č.
DAS TiM-P	Na vyžádání

Další provedení přístroje a příslušenství na adrese www.sick.com/Drive_Assist_System

TECHNICKÁ DATA V DETAILU

VLASTNOSTI

Oblasti použití	Uvnitř budov i venku (8 m)
Frekvence snímání	15 Hz
Úhel zorného pole	270°
Úhlové rozlišení	0,33°
Snímací dosah při odrazivosti 10 %	8 m
Vozidla	Prostředky pro pozemní dopravu
Pracovní oblast	0,05 m ... 25 m

MECHANIKA/ELEKTRIKA

Hmotnost	250 g, Bez připojovacích kabelů
Napájecí napětí	(9 V DC ... 28 V DC)
Příkon	4 W
Krytí	IP67, platí jen při uzavřeném plastovém krytu „rozhraní AUX“ (IEC 60529:1989+AMD1:1999+AMD2:2013)
Třída laseru	1 (EN 60825-1:2014, IEC 60825-1:2014)

VÝKON

Pracovní oblast	0,05 m ... 25 m
Funkce	Výstup v polárních souřadnicích
Monitorovaná oblast	Zadní část vozidla, přední část vozidla nebo bok
Počet sad polí	63, Lze konfigurovat
Doba odezvy	1 sken, typ. 67 ms
Detekovatelný tvar objektu	Téměř libovolný
GPS	–
Webové rozhraní	Ano (Parametrizace)

ROZHRANÍ

USB	
Funkce	Parametrizace
Digital	
Typ	Digitální spínací vstupy
Funkce	Konfigurace CAN Node ID

ÚDAJE O PROSTŘEDÍ

Provozní okolní teplota	–25 °C ... +50 °C
Teplota okolního prostředí skladu	–40 °C ... +75 °C
Odolnost vůči okolnímu světlu	80.000 lx
Odolnost proti vibracím	
Skenování rezonance sinusového signálu	10 Hz ... 1.000 Hz [1]
Kontrola sinusového signálu	10 Hz ... 500 Hz, 5 g, 10 frekvenčních cyklů [1]
Kontrola šumu	10 Hz ... 250 Hz, 4,24 g RMS, 5 h [2]
Odolnost vůči rázu	50 g, 11 ms, ± 3 jednotlivé otřesy/osa [3] 25 g, 6 ms, ± 1 000 trvalých otřesů/osa [3] 50 g, 6 ms, ± 5 000 trvalých otřesů/osa [3]

[1] IEC 60068-2-6:2007.

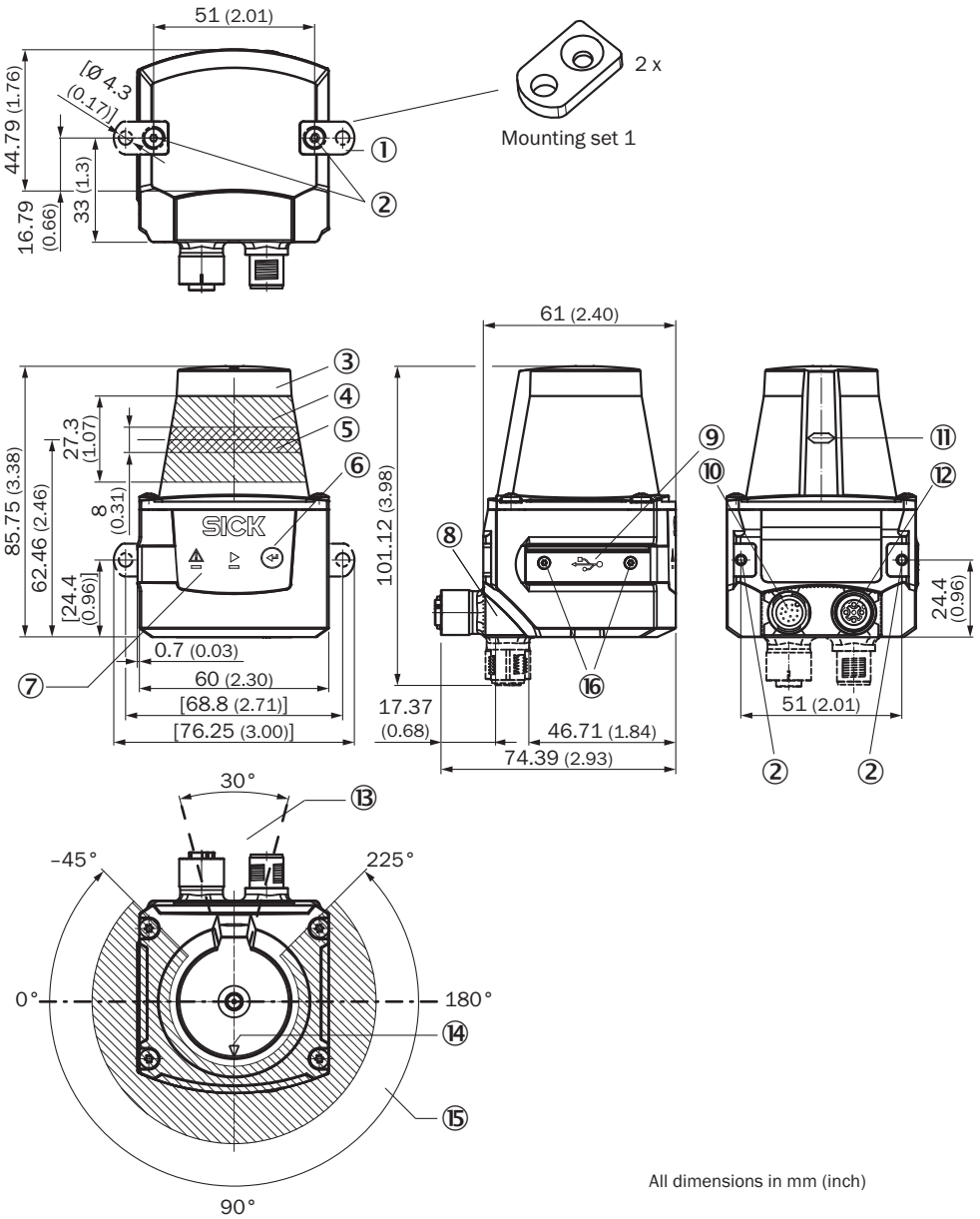
[2] IEC 60068-2-64:2008.

[3] IEC 60068-2-27:2008.

VŠEOBECNÉ POKYNY

Obsah dodávky	2D-LiDAR senzor TiM881P s předinstalovanou aplikací Drive Assist System

VÝKRES



Rozměry v mm
① 2x upevňovací spona se šroubem M3 x 4 mm (součástí dodávky)
② montážní závit M3, hluboký 2,8 mm (slepý otvor se závitem), max. utahovací moment 0,8 Nm
③ kryt optiky
④ oblast příjmu (vstup světla)
⑤ rozsah vysílání (světelný výstup)
⑥ funkční tlačítko pro Teach-in
⑦ červená a zelená LED (indikátory stavu)
⑧ otočná jednotka zástrčky
⑨ Zásuvka Micro USB, typ B
⑩ Přípojka „Napájecí zdroj“, 12pinový konektor M12
⑪ označení pro polohu úrovně světelného výstupu
⑫ Přípojka „Ethernet“, 4pinová zásuvka M12
⑬ oblast, ve které se při namontovaném přístroji nesmí nacházet žádná reflexní plocha
⑭ zaměřovací značka pro podporu vyrovnání (osa 90°)
⑮ úhel otevření 270° (viditelná oblast)
⑯ 2× zápustný šroub (Torx TX 6), M2 × 4 mm

Další informace, vhodné příslušenství, příklady použití a soubory ke stažení, jako jsou rozměrové modely CAD, provozní návody a software, naleznete na adrese www.sick.com/Drive Assist System

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

PŘEHLED SPOLEČNOSTI SICK

Společnost SICK je přední technologickou firmou poskytující inteligentní senzorová a integrovaná řešení pro průmyslovou automatizaci. Naše technologie nastavují globální standardy – vaše průmyslové procesy díky nim budou jak v logistice, tak ve výrobě účinnější, bezpečnější a udržitelnější.

Společnost SICK propojuje inteligentní senzoriku s porozuměním odvětví a certifikovaným poradenstvím. Poskytujeme ideální základ pro škálovatelná automatizační řešení na míru a vytváříme přidanou hodnotu napříč celým hodnotovým řetězcem. Naše úzké partnerství se zákazníky je víc než jen slib: společně udržitelně zvyšujeme produktivitu a kvalitu, chráníme zdraví a bezpečnost a zajišťujeme budoucnost. Vše s empatií a na bázi důvěry.

S vášní a průkopnickým duchem vyvíjí společnost SICK od roku 1946 inovativní technologie. Díky globální síti přibližně ve 40 zemích působí společnost SICK po celém světě a nachází se vždy ve vaší blízkosti. Hlavní sídlo firmy je ve Waldkirchu nedaleko Freiburgu v Německu. Naší zákazníci profitují z našeho porozumění lokálním i globálním požadavkům, které převádíme v individuálně přizpůsobená řešení.

SICK
Sensor Intelligence